

Osnovna škola Biologija 7. Razred

A. Organiziranost živoga svijeta

makrokoncepti:

- organiziranost živog svijeta i obilježja živoga svijeta (Predavanje 3)
- disanje živih bića (Predavanje 3)
- prehrana živih bića (Predavanje 3)
- zaštita živih bića (Predavanje 4)

Osnovna škola Biologija 8. Razred

makrokoncepti:

- životni ciklusi organizama (Predavanje 4)
- evolucijski pregled živog svijeta (Predavanje 2)
- međudnosi živih bića i okoliša (Predavanje 2)

Gimnazija Biologija 1. Razred

makrokoncepti:

- osnove klasifikacije živoga svijeta (Predavanje 2, predavanje 5)
- prilagodbe organizama na biotičke i abiotičke uvjete okoliša u kontekstu preživljavanja i evolucije (Predavanje 4)
- homeostaza na razini ekosustava (Predavanje 2)
- bioraznolikost i održivi razvoj (Predavanje 2, predavanje 5)
- metodologija istraživanja u biologiji (Predavanje 4, predavanje 5, predavanje 6)

Gimnazija Biologija 2. Razred

makrokoncepti:

- evolucijski razvoj svih organskih sustava ovisno o promjenama životnih uvjeta (predavanje 3)
- utjecaj različitih čimbenika na homeostazu i mehanizme održavanja homeostaze na razini organizma (predavanje 4, predavanje 6)
- životni ciklusi različitih organizama. (Predavanje 4, predavanje 6)

Gimnazija Biologija 3. Razred

makrokoncepti:

- povezanost životnih ciklusa stanice i organizma (predavanje 3).

Gimnazija Biologija 4. Razred

makrokoncepti:

- molekularna osnova života (Predavanje 5)
- obrasci evolucije na razini gena uz povezanost sa životnim uvjetima i načinom života organizama te njima uvjetovanim staničnim procesima (Predavanje 5)
- raspravama o etičkim pitanjima objedinjuju se znanja iz prethodnih razreda s naglaskom na odgovornost čovjeka (Predavanje 1, Predavanje 6).